

ABSTRAK

Gigi adalah bagian keras yang terdapat didalam mulut manusia, karena peranannya yang sangat penting maka perlu dijaga kesehatannya. Dimulai dari anak-anak dibiasakan menjaga gigi dengan baik, seperti jangan terlalu banyak memakan permen dan selalu menggosok gigi minimal 2 kali sehari. Gigi yang sehat mempunyai struktur gigi yang baik, berwarna putih dan tidak berlubang. Karena kerusakan gigi dari kecil akan berpengaruh pada cara bicara, maupun bentuk rahang saat dewasa nanti. Kurangnya pengetahuan cara merawat gigi yang baik membuat banyak orang asal-asalan dalam merawat gigi. Menggosok gigi dengan seenaknya bisa merusak gusi, bahkan pemakaian pasta gigi berlebihan juga bisa merusak gigi. Pembelajaran perawatan gigi yang hanya dari buku dianggap tidak begitu *efektif* apalagi untuk anak-anak.

Aplikasi ini dikembangkan menggunakan metode penulisan waterfall dan metode pengembangan multimedia yang terdiri dari enam tahapan yaitu konsep (*concept*), perancangan (*design*), pengumpulan bahan (*material collecting*), pembuatan aplikasi (*assembly*), pengujian (*testing*) dan penyimpanan (*distribution*), namun pada aplikasi ini hanya sampai pada tahap pengujian (*testing*). Dalam pembuatan aplikasi ini perangkat lunak yang digunakan adalah Adobe Flash CS3 dan Adobe Photoshop CS3 sebagai media desain gambarnya. Untuk halaman admin menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL dan server XAMPP.

Aplikasi ini merupakan aplikasi yang berisi informasi mengenai jenis-jenis gigi, anatomi gigi, struktur gigi, penyakit-penyakit pada sejarah perkembangan sepatgigi, tips merawat gigi, video cara menggosok gigi dan kuis.